

elektronik industrie

41. JAHRGANG

19,00 €

unverändliche
Preiseempfehlung

D 19067

Was Entwickler
wissen müssen!

www.elektronik-industrie.de

3 - 2010

SPECIAL: EMV-MESSTECHNIK UND KOMPONENTEN ▶ 26

EMV für medizinische Geräte und Systeme ▶ 28

Die EMV-Prüfung rückt ins Zentrum
der Fahrzeugtests ▶ 32

STROMVERSORGUNGEN

10V DC-Isolation im DIP24-Gehäuse ▶ 20

Normen für Netzgeräte ▶ 22

EMBEDDED-SYSTEME

CPU-Lizenzmodule ▶ 42

ELEKTRONIK-CAE/CAD

Ergänzung zur dynamischen Verifikation ▶ 46

QUARZE/OSZILLATOREN

Aktuelle Produkte ▶ 39

 **Hüthig**

erfolgsmedien für experten

▶ **TITELSTORY: Rackunabhängige
USV für die Industrie ▶ 16**

www.digikey.de

 **Digi-Key**
CORPORATION





Einfach Klicken!

Dipl.-Ing.
Siegfried W. Best
Chefredakteur

Was bietet unsere Website?

Sicher nutzen Sie, liebe Leser, unsere Homepage seit langer Zeit. Das zeigen uns die von Jahr zu Jahr zunehmenden Zugriffszahlen und der Traffic generell auf www.elektronik-industrie.de

Das liegt bestimmt an unseren täglichen hochaktuellen News und wohl auch daran, dass wir Teil von all-electronics.de sind, dem gemeinsamen Portal der Zeitschriften Automobil Elektronik, elektronik industrie, IEE, Elektronik Journal und productronic. Dort bieten wir über die Fachgrenzen reichende Informationen aus allen Bereichen der Elektronik, Elektrotechnik, Kfz-Elektronik und Elektronikfertigung. Intensiv wird auch unser umfangreiches und kostenloses Archiv über Produktberichte und Fachartikel genutzt. Hilfreich dabei sind die umfassenden und treffsicheren Suchfunktionen. Außerdem bieten wir zum Weiterlesen zugehörige Berichte zu jedem Thema und Stichwort sowie redaktionelle Servicelinks. Intensiv genutzt wird auch das zentrale Firmenverzeichnis mit Informationen zu jedem Hersteller, dazu bei jeder Firma eine Übersicht aller aktuellen Beiträge.

Nicht zu vergessen unser wöchentlicher kostenloser Newsletter von [all-electronics](http://all-electronics.de) mit derzeit rund 14000 Abonnenten, die täglich mehr werden.

Die Kontaktvermittlung vom Leser zu den Firmen wurde nach der Abschaffung der Kennziffer seit Anfang 2003 weitgehend von unserem infoDIRECT-Service übernommen. Dieser Service ist ein zeitgemäßes Instrument der Kontakt- und Informationsvermittlung, da er die Möglichkeiten des Internets nutzt.

Was bietet nun unsere Website www.elektronik-industrie.de mit dem infoDIRECT Service?

- ▶ im einfachsten Fall verlinken wir ihre Anfrage auf den zutreffenden Produktbereich des Herstellers.
- ▶ Meistens sind weiterführende Informationen hinterlegt bzw. Verlinkungen vorgesehen z.B. auf Datenblätter, Applikationsschriften, weitere Fachartikel usw. und das ohne Begrenzung des Umfangs.
- ▶ Viele Artikel, White Paper, Vorträge, Applikationsschriften usw. werden nur Online angeboten, Sie finden dann im Heft auf unserer Inhaltsseite (Kasten Online-Only) einen Hinweis darauf, und können diese dann herunterladen.
- ▶ Auch werden im Heft Artikel in einer verkürzten Form abgedruckt, über infoDIRECT bekommen Sie dann die Langfassung. Das und Online-Only gibt uns auch die Möglichkeit, Themen abzuhandeln, die nur für wenige Leser mit sehr spezifischen Interessen relevant sind.
- ▶ Bei den Gewinnspielen, die elektronik industrie als einzige deutsche Fachzeitschrift regelmäßig bietet, kann sich der Leser über infoDIRECT oder in Ausnahmefällen über eine E-Mail-Adresse registrieren. Auf diese Weise vermitteln wir Firmen wertvolle Leseranfragen, vergleichbar mit den Kennzifferanfragen der Vergangenheit.
- ▶ In der Vergangenheit waren diese Anfragen ein Gradmesser für die Resonanz, die eine Elektronikfachzeitschrift erzeugen konnte. Heute und in Zukunft ist es die Zahl der Clicks und Downloads, die die einzelnen Publikationen erzielen.

Wir werden den infoDIRECT-Service zum Nutzen unserer Leser und Kunden weiter ausbauen und so den Wert von elektronik-industrie.de weiter steigern.

Also klicken Sie!

Siegfried W. Best
Chefredakteur elektronik industrie

Leistungsstarke
Suchmaschine

InfoDIRECT: Zeit-
gemäßes Instrument
der Kontaktaufnahme

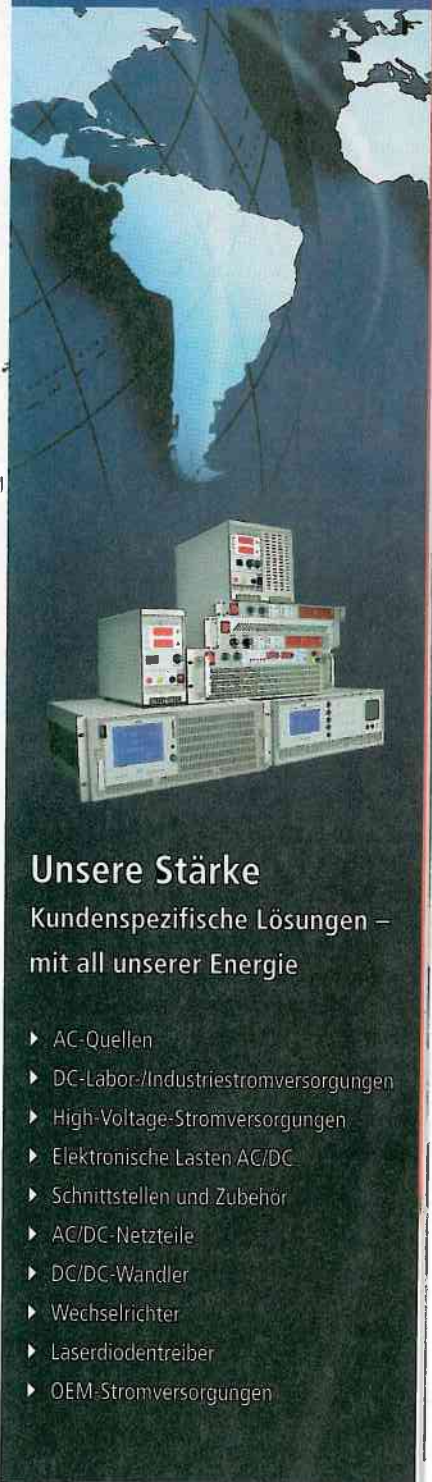
Online-Only
bietet grenzenlose
Möglichkeiten

Gewinnspiele
vermitteln
Leserkontakte



Schreiben Sie uns Ihre Meinung: siegfried.best@huethig.de

THE WORLD OF POWER



Unsere Stärke

Kundenspezifische Lösungen –
mit all unserer Energie

- ▶ AC-Quellen
- ▶ DC-Labor-/Industriestromversorgungen
- ▶ High-Voltage-Stromversorgungen
- ▶ Elektronische Lasten AC/DC
- ▶ Schnittstellen und Zubehör
- ▶ AC/DC-Netzteile
- ▶ DC/DC-Wandler
- ▶ Wechselrichter
- ▶ Laserdiodentreiber
- ▶ OEM-Stromversorgungen



ET SYSTEM

ET System electronic GmbH
Hauptstraße 119 - 121
D-68804 Altlübbheim
Tel.: +49 (0)6205 3948-0
www.et-system.de
info@et-system.de